2/2

2/2

2/2

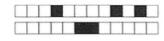
-1/2

-1/2

2/2

Q.7 Un langage quelconque

Ballet Paul Note: 10/20 (score total : 10/20)



+266/1/32+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
BALLET Paul	
ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u dus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	
Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset e \equiv \emptyset \equiv \emptyset$ .  vrai faux  Pour toutes expressions rationnelles $e$ , $f$ , on a $f$	<ul> <li>□ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire</li> <li>□ peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle</li> <li>☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel</li> <li>□ n'est pas nécessairement dénombrable</li> <li>Q.8 Soit ∑ un alphabet. Pour tout a ∈ ∑, L1, L2 ⊆ ∑*, n &gt; 1, on a L₁ = L₂ ⇒ L1 = L2.</li> </ul>
Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $ef)^*e \equiv e(fe)^*$ .	
🔀 vrai 🌘 faux	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:
<b>9.5</b> À quoi est équivalent Ø <sup>★</sup> ?	☐ '42,42e42'
$\emptyset$ $\emptyset$ $\Sigma$ $\varepsilon$ $\square$ $\varepsilon\emptyset$ $\square$ $\emptyset\varepsilon$ 2.6 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , simblifier $e^*(e+f)^*f^*$ .	<b>Q.10</b> $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .

Fin de l'épreuve.

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.